

THÈSE

Pour obtenir le grade de

DOCTEUR DE L'UNIVERSITÉ GRENOBLE ALPES

École doctorale : MSTII - Mathématiques, Sciences et technologies de l'information, Informatique

Spécialité : Informatique

Unité de recherche : Laboratoire d'Informatique de Grenoble

Analyses de données in situ par tâches distribuées pour les simulations haute performance

Distributed task-based in situ data analytics for high-performance simulations

Présentée par :

Amal GUEROUDJI

Direction de thèse :

Bruno RAFFIN

Directeur de recherche, INRIA CENTRE GRENOBLE-RHONE-ALPES

Julien BIGOT

CEA

Directeur de thèse

Co-encadrant de thèse

Rapporteurs :

Gabriel ANTONIU

DIRECTEUR DE RECHERCHE, INRIA de Rennes

Laurent CLOMBET

DIRECTEUR DE RECHERCHE, CEA DAM

Thèse soutenue publiquement le **30 mai 2023**, devant le jury composé de :

Bruno RAFFIN

DIRECTEUR DE RECHERCHE, INRIA Grenoble Rhône-Alpes

Yves DENNEULIN

PROFESSEUR DES UNIVERSITES, Grenoble INP

Robert ROSS

SENIOR SCIENTIST, Argonne national laboratory

Gabriel ANTONIU

DIRECTEUR DE RECHERCHE, INRIA de Rennes

Laurent CLOMBET

DIRECTEUR DE RECHERCHE, CEA DAM

Directeur de thèse

Examineur

Examineur

Rapporteur

Rapporteur

Invités :

Virginie GRANDGIRARD

DIRECTEUR DE RECHERCHE, CEA

Julien BIGOT

DOCTEUR EN SCIENCES, CEA Saclay

